

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES

NOMBRE y APELLIDOS: Judit Zambrano de Valera
CEDULA DE IDENTIDAD: 3.791.955
NACIONALIDAD: Venezolana
ESTADO CIVIL: Casada
E-mail: zjudithe@ula.ve ; juditz@cantv.net
AREA, DISCIPLINA: Agro, Fisiología de Postcosecha

B) ESTUDIOS REALIZADOS:

1. UNIVERSIDAD

1.1 Facultad de Farmacia. Universidad de Los Andes. Mérida

1.2 1971

1.3 FARMACEUTICA

2. CURSOS DE POST-GRADO:

2.1 La Sorbonne Paris Francia.

2.2 1973-1974

Certificat d` Etude Superiores Analyse Phisico-chimique.

2.1 University of Florida. Gainesville. U. S. A.

2.2 1982-1985 Master of Science en Tecnología de Alimentos.

2 OTROS CURSOS:

1972 Curso de Idioma Francés. Institute Interlangues Paris Francia. 1

1979 Curso de entrenamiento en bioquímica de proteínas. Hospital Vargas .
Caracas.

1982 Curso de Idioma Inglés University of Tennessee. Martin Tennessee USA

1989 Curso de ampliación de conocimiento a nivel de Post-grado en
"Lenguaje Turbo Pascal" Septiembre 88 a Junio 89

1989 Manejo de Paquete Estadístico MINITAB Facultad de Economía ULA
Mérida

15 de Junio al 23 de Junio 1989

1991 I Seminario de Información "Estrategias para la Gestión y Comunicación
de la Información". 2 al 5 de Abril.

1991 Curso de LOTUS 123 .Universidad Rafael Urdaneta. Valera 18-02 al
01-03.

1992 Curso sobre "Manejo Poscosecha de Frutos y Vegetales" Posgrado de
Horticultura. UCLA.

1994 Curso sobre manejo del paquete estadístico SAS. Facultad de
Economía ULA Mérida. 15 de Junio al 15 de diciembre 1994

1997 Curso de Excell, Power Point

1998 Curso de Internet

C) CARGOS DESEMPEÑADOS:

Profesora en la asignatura Bioquímica en la categoría de Profesor Titular.

Coordinadora del Grupo de Investigación de Fisiología de Postcosecha

D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES:

1974. Beca del Gobierno Francés

1982 Beca de la Universidad de Los Andes

1995 Premio Anual de INTERAMERICAN SOCIETY FOR TROPICAL AGRICULTURAL por el trabajo titulado "Frutos de pimentón tratados con cubiertas cerosas y su comportamiento a las temperaturas de almacenamiento"

1995 Premio LISANDRO ALVARADO 1995 por el trabajo titulado "Efecto de cortos períodos a bajas temperaturas sobre algunos parámetros de calidad de cebollas"

1995 PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR 1995 Universidad de Los Andes.

1997 PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR Universidad de Los Andes

1997 PPI CONICIT

1998 PREMIO CONABA MERITO I

1998 PREMIO CONADES

1999 PPI CONICIT

1999 PREMIO CONABA MERITO III

2000 PREMIO ESTIMULO AL INVESTIGADOR Universidad de Los Andes

2003 PPI CONICIT

2004 RECONOCIMIENTO DEL DECANATO DE AGRONOMÍA DE LA UCLA

E) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

TESIS DIRIGIDAS EN PREGRADO Y POSTGRADO E
INSTRUCTORES:

Titulo de la tesis: Efecto del stress hídrico y posterior recuperación en dos variedades de tomate

Nombre del estudiante: Olinto Marrón

Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola

Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes

Fecha: 1985

Titulo del trabajo: Respuesta de los frutos de mango al permanganato de potasio como absorbente del etileno variedades 'Palmer y Keitt' durante el almacenamiento.

Nombre del Instructor: Sagrario Briceño de Mejias

Ascenso: Asistente

Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel Universidad de Los Andes

Fecha: 1996

Titulo de la tesis: Condiciones optimas de almacenamiento de fresas con el objeto de exportación

Nombre del estudiante: Juan Cabrera y Willian Materano

Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola

Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes

Fecha: 1996

Titulo de la tesis: Comparación de métodos para la determinación de algunos parámetros de calidad de tubérculos de papa

Nombre del Estudiante: Raiza Gil

Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola

Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes

Fecha: 1999

Título de la tesis: Evaluación de frutos de naranja Valencia provenientes de tres pisos altitudinales del estado Trujillo

Nombre del Estudiante: Rosa Hortegano y Malyory Saenz

Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola

Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes

Fecha: 2000

Titulo de la tesis: Efecto de la altitud en la calidad del jugo de naranja Valencia

Nombre del Estudiante: Willian Materano

Titulo Obtenido: Maestría Ciencia de los Alimentos

Institución: Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia

Fecha: 2001

Titulo de la tesis: Influencia del Empaque y la Temperatura de Almacenamiento en la conservación de Frutos de Pimentón variedades Macabi y Camelot
Nombre del Estudiante: Carlos Barroerta Terán
Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola
Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes
Fecha: 2002

Formación de Instructores y Generación de relevo:
Nombre del Instructor: William J Materano A.
Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes
Fecha: 2002

Titulo de la tesis: Efecto del empaque, la temperatura y el intercambio gaseoso del empaque en la conservación de Brócoli
Nombre del Estudiante: Yaritza Palencia y Nancy Valera
Titulo Obtenido: Técnico Superior Agrícola
Institución: Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes
Fecha: 2005

F) SOCIEDAD CIENTIFICA Y PROFESIONALES

- 1975 Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes
- 1985 American Society for Horticultural Science. Alexandria Virginia.
- 1976 Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. ASOVAC
- 1999 Interamerican Society for Tropical Horticulture

G) ASISTENCIA A CONGRESOS

Zambrano de Valera, J and D. Gull. Agosto Quality of tomato fruits as affected by controlled atmospheres storage. 86th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Agosto 1986. Atlanta Georgia (Abstract)

Zambrano, J H., Ramirez and Manzano J. Effect of short term low temperature storage on the quality of onion 90th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Agosto 1993 Nashville Tennessee (Abstract)

Zambrano, J and J. Manzano The effect of applying calcium on the ripening of mango fruits 91th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Julio 1994 Corvallis Oregon (Abstract)

Zambrano, J., Briceño, S., Méndez, C., Manzano, J. y Castellano E Some ripening changes during storage and ripening in wax coated mangoes 92th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Julio 1995 Montreal Canada (Abstract)

Manzano, J y J. Zambrano. Frutos de pimentón tratados con cubiertas cerosas y su comportamiento a las temperaturas de almacenamiento XLV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical Agosto 1995 Santa Marta Colombia

Zambrano, J. and W. Materano. 'Effects of heat treatment on postharvest quality of mango fruits'. 94th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Agosto 1997 Salt Lake City. Utah (Abstract)

Zambrano, J., Materano, W. Y Briceño S. Influence of storage period on the postharvest characteristics of five mango cultivars'. 95th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sciences. Julio 1998 Raleigh North Caroline (Abstract)

Zambrano, J., I. Quintero, R. Gil, G. Olmos, 'Comparación de métodos para la determinación de algunos parámetros de la calidad de tubérculos de papa, variedades Granola y Lirio Rojo. XLIV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. Julio 1998 Barquisimeto Venezuela. (Abstract)

Zambrano, J., I. Quintero, R. Hortegano y M. Saenz Caracterización de plantaciones de naranjo Valencia (Citrus sinensis) en tres pisos altitudinales del estado Trujillo XLV Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Julio 1999 Lima Perú

Materano W., J. Zambrano, y R. Gil Efecto de la altitud en la calidad del jugo de naranja Valencia Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas Octubre 2001 Oaxtepec. México

Materano W., J. Zambrano, y R. Gil. Evaluación de los atributos de calidad de mezclas de jugo de naranja Valencia procedentes de tres pisos altitudinales del estado Trujillo Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas Octubre 2001 Oaxtepec. México

Materano, W., J Zambrano Efecto de la altitud en la calidad microbiológica del jugo de naranja Valencia XXVII Jornada Venezolana de Microbiología 2001 Dr. José Vicente Scorza. Noviembre 2001. Trujillo. Venezuela.

Zambrano, J., I. Quintero, R. Hortegano, M. Saenz, y R. Alvarez Quality evaluation of Valencia orange fruits from three altitudinal levels of Trujillo State. Venezuela.

98th International Conference of the American Society Horticultural Sciences Julio 2001 Sacramento California.

Zambrano J., W. Materano, I. Quintero y R. Gil. Respuesta de frutos de naranjo Valencia a la altitud, inmersión en agua caliente y almacenamiento a baja temperatura. Reunión Interamericana de Ciencias Hortícolas Octubre 2001 Oaxtepec México

Zambrano, J and A. Valera Agosto 2002 Osmotic Drying behavior of mango, pineapple and papaya fruits. Agosto 2002 XXVI International Horticultural Congress Toronto Canada

Zambrano, J. A. Valera, W. Materano, I. Quintero, R. Alvarez, y M. Maffei Comportamiento de los frutos tropicales piña y papaya tratados mediante deshidratación por inmersión en soluciones de glucosa 50 Reunión de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical Octubre 2004 El Limón Costa Rica

Materano, W., J. Zambrano, A. Valera, I. Quintero, R. Alvarez Efecto del estado de madurez en mango minimamente procesado 50 Reunión de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical Octubre 2004 El Limón Costa Rica

Materano, W., J. Zambrano, R. Gil, I. Quintero, R. Alvarez Efecto de la aplicación de escaldado en lechosa (*Carica papaya* L) minimamente procesada, procedente de la población de Monay del estado trujillo, Venezuela VIII Congreso Venezolano de Fruticultura Julio 2004 Maracaibo. Venezuela.

Álvarez, A. J Briceño, C. Gratero, I Quintero, J Zambrano, W Materano y M. Maffei Evaluación de algunos métodos y practicas de propagación en caimito *Chrysophyllum cainito* L I Sexual VIII Congreso Venezolano de Fruticultura Julio 2004 Maracaibo. Venezuela.

Alvarez, R. , J. Briceño, C. Graterol,, I. Quintero, J. Zambrano, W. Materano, M. Maffei Evaluación de algunos métodos y practicas de propagación en la especie caimito *Chrysophyllum cainito* L II Asexual VIII Congreso Venezolano de Fruticultura Julio 2004 Maracaibo. Venezuela.

Materano, W., J. Zambrano, A. Valera, I. Quintero, R. Alvarez y M. Maffei Acondicionamiento para el almacenamiento en frio de frutos de fresas (*fragaria x ananassa* var Sequioa 50 Reunión de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical Octubre 2004 El Limón Costa Rica.

PUBLICACIONES:

- Zambrano, J. H. Ramírez y J. Manzano. 1994. Efecto de cortos períodos a bajas temperaturas sobre algunos parámetros de calidad de cebollas. *Agronomía Trop.* 44(4):731-742.
- Zambrano, J. y R. Castillo. 1994. Diseño y construcción de un hidrogenfriador de frutos y vegetales (prototipo financiado y evaluado por CORPOANDES)
- Zambrano, J. y J. Manzano. 1995. Influence du calcium sur la maturation et la conservation des mangues apres leur recolte. *Fruits* 50(2):145-152.
- Manzano, J y J. Zambrano. 1995. Frutos de Pimentón con cubiertas cerosas y su comportamiento poscosecha a las temperaturas de almacenamiento. *Proceeding of the ISHT Volumen* 39:39-45
- Zambrano, J y J. Manzano. 1996. Efecto de la aplicación de sales de calcio sobre la maduración de frutos de mango. *Agronomía Trop.* 46(1): 407-415
- Zambrano, J, J. Moya y L. Pacheco. 1996. Efecto del estado de madurez en la composición y calidad de frutos de tomate. *Agronomía Trop.* 46(1)61-72
- Pérez, M., J. Zambrano y J. Manzano. 1996. Relación entre el color de los frutos de piña cv. Española Roja y su estado de madurez. *Rev. Fac. Agronomía UCV* 50
- Zambrano, J., Briceño, S., Méndez, C., Manzano, J. y Castellano E. 1997. Cambios en la maduración de frutos de mango cubiertos con ceras durante el almacenamiento. *Agronomía Trop.* 47:5-15
- Zambrano, J., Briceño, S., Méndez, C., y Castellano E. 1997 Respuesta de los frutos de mango al permanganato de potasio como absorbente del etileno. *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 40:128-132.
- Bracho, E., Ramírez, H., Zambrano, J. y Materano, W. 1997. Efecto de cubiertas cerosas y temperatura en la maduración de frutos de tomate durante almacenamiento. *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 40:258-262.
- Pérez de Camacaro, M., Zambrano, J. y Manzano, J. 1997. Crecimiento vegetativo y reproductivo de la piña Española Roja proveniente de dos localidades del Estado Lara. *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 40:201-203.
- Zambrano, J. y Castellano, E. 1997. Variaciones fisico-químicas de tres variedades de piña cultivadas en el Distrito Trujillo. *Rev. Fac. Agronomía LUZ* 14:349-357.
- Pérez de Camacaro, Labkowski, L., Zambrano, J. y Piña, H. 1997 Comportamiento postcosecha de frutos de piña (*Ananas comosus*) tratados con retardantes de la maduración almacenados a diferentes temperaturas. *Rev. Fac. Agronomía LUZ* 14(3):

Zambrano, J., Ramírez, H. and Manzano, J. 1997. Effect of short term low temperature treatment on some quality parameters of onions. *Acta Horticulturae* 433:543-547.

Rodríguez, J., Pérez de C., M, Ramírez, H. y Zambrano, J. 1998 Caracterización de algunos parámetros de calidad en la cebolla bajo diferentes épocas de cosecha. *Agronomía Trop.* Vol 48:33-40

Quintero, I., Zambrano, J., Manzano, J. y Materano, W. 1998. Potencial productivo de trece cultivares de papa (*Solanum tuberosum* L) en la zona de Rio Claro, Edo. Lara. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)* 15:153-161

Zambrano, J. and Materano, W. 1998. Effects of Heat treatment on post-harvest quality of mango fruits. *Trop. Agric. (Trinidad)* Vol 75:1-4.

Zambrano, J., I. Quintero, R. Gil, G. Olmos. 1998 Comparación de métodos para la determinación de algunos parámetros de la calidad de tubérculos de papa, variedades Granola y Lirio Rojo. *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 42:452-460

Zambrano, J. y Briceño, S. 1999. Retardo en la maduración de frutos de mango cv 'Keitt' y 'Palmer' mediante mezclas Vermiculita-KMnO₄ y Silicagel-KmnO₄ *Agronomía Trop.* Vol 49(1)41-49

Zambrano, J. and Materano, W 1998 Efecto del tratamiento de inmersión en agua caliente sobre el desarrollo de daños por el frío en frutos de mango *Agronomía Trop.* Vol 49(1)81-92

Zambrano, J., Materano, W. Y Briceño S. 2000 Influencia del periodo de almacenamiento en las características postcosecha de cinco variedades de mango *Mangifera indica* L. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)*:164-172

Quintero Ibis, Zambrano, J. Cabrita M. Y Gil Raiza 2000 Evaluación en campo y en postcosecha de nueve cultivares de lechuga (*Lactuca sativa*) *Rev. Fac. Agron. (LUZ)* 17:482-491

Zambrano, J., Quintero, I., Hortegano, R., Saenz, M. Y Alvarez, R. 2001. Evaluación de plantaciones de naranjo Valencia en tres pisos altitudinales del estado Trujillo. *Agronomía Trop.* Vol 51:107-117

Materano W., Zambrano J., Quintero I. Y Gil R. 2001. Evaluación de calidad de mezclas de jugo de naranja Valencia procedentes de tres pisos altitudinales *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 45:63-66.

Materano W., Zambrano J., Alvarez R. y Gil R. 2001 Efecto de la altitud en la calidad del jugo de naranja Valencia. *Proced. Interamer. Soc. Trop. Hort.* 45:59-62.

Zambrano, J., Materano, W., Quintero, I., Gil, R. 2002 Calidad de la naranja Valencia sometida a temperaturas altas previo a su almacenamiento en frío. *Agronomía Trop.* Vol 52 No 3 (en prensa)

Zambrano, J., Valera, A., Materano, W., Quintero, I., Alvarez, R. y Maffei, M. 2004. Comportamiento de los Frutos Tropicales Piña y Papaya tratados mediante Deshidratación por Inmersión en Soluciones de Glucosa. *Proceed Interamer Soc Trop Hort* 48 (en prensa)

Materano, W., J. Zambrano, I. Quintero, R. Alvarez, A. Valera y M. Maffei 2004 Acondicionamiento para el almacenamiento en frío de frutos de fresas (*Fragaria x ananassa* var. Sequioa) *Proceed Interamer Soc Trop Hort* 48 (en prensa)

Materano, W., J. Zambrano, A. Valera, I. Quintero, R. Alvarez, M. Maffei y C. Torres 2004 Efecto del estado de madurez en mango minimamente procesado *Proceed Interamer Soc Trop Hort* 48 (en prensa)

Alvarez, R., Y. Farias, I. Quintero y J. Zambrano 2004 Efecto de la aplicación de Brasinoesteroide (viboras-16) en el crecimiento y producidos variedades de rosas 'madame del bar' y 'lidia' en el Municipio Urdaneta del Estado Trujillo-Venezuela *Proceed Interamer Soc Trop Hort* 48 (en prensa)

Maffei, M., I. Quintero, R. Garcia, J. Zambrano, W. Materano 2004 Algunos avances en la predicción de candelilla tardía de la papa con el propósito de reducir la aplicación de fungicidas en Mucuchies, estado Mérida, Venezuela *GEOTERRA DIDACTICA* Vol 3 (en prensa)

Materano, W. J. Zambrano, I. Quintero, R. Alvarez, M. Maffei, A. Valera y C. Torres 2004 Evaluación de material reciclable en el relleno sanitario Jimenez, proveniente de tres municipios del estado Trujillo *GEOTERRA DIDACTICA* Vol 3 (en prensa)

Quintero, I., R. Álvarez, J. Zambrano, W. Materano y M. Maffei 2004 Evaluación de plantaciones de naranjo *Citrus sinensis* Valencia a diferentes pisos altitudinales, en Trujillo. Venezuela *Rev. Fac Agron LUZ* 21 (en prensa)

Materano, W. J. Zambrano, A. Valera, I. Quintero, R. Alvarez, M. Maffei. 2004. Efecto del escaldado en lechosa (*Carica papaya* L) con mínimo procesamiento. *Rev. Fac Agron LUZ* 21 (en prensa)

Álvarez, A. J Briceño, C. Gratero, I Quintero, J Zambrano, W Materano y M. Maffei Evaluación de algunos métodos y practicas de propagación en caimito *Chrysophyllum cainito* L I Sexual *Rev. Fac Agron LUZ* 21 (en prensa)

Alvarez, R., J Briceño, C. Graterol, I. Quintero, J. Zambrano, W. Materano y M. Maffei 2004 Evaluación de algunos métodos y practicas de propagación de la

especie caimito *Chrysophyllum cainito* L II Asexual Rev. Fac Agron LUZ 21 (en prensa)

Valera, A. J. Zambrano, I. Quintero y W. Materano 2005 Efectos de la concentración de soluto y la relación fruta/jarabe sobre la deshidratación osmótica de mango en cilindros. *Agronomía Tropical* 55 (en prensa)

OTRAS ACTIVIDADES:

Arbitro de revista: Revista de la Fac. Agron. (LUZ)

Arbitro Revista BIOAGRO Fac. Agron. UCLA

Arbitro de proyectos del FONACIT